

25,3 – 26,2 t, 170 hp

VOLVO GRÄVMASKINER

EC240C



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO - EN PARTNER ATT LITA PÅ.

För det mesta arbetar du ensam i maskinen. Men när du sitter i en Volvo EC240C är du inte ensam. Du har en partner du kan lita på, du har stöd av din lokala Volvo-återförsäljare och allt annat som följer med varumärket Volvo. Det betyder pålitlighet, kvalitet och en partner som arbetar lika hårt för att du ska vara lönsam som för att förtjäna ditt förtroende. Med Volvo EC240C betyder det också branschledande bränsleekonomi, ledande komfort och legendarisk säkerhet. Din nya partner kommer att hjälpa dig ta itu med de stora jobben. Du kan glänsa när det gäller grävning, markröjning vägbyggen, rörläggning och mer.

Din lokala partner, över hela världen

Sedan 1927 har Volvo ett grundmurat rykte för att erbjuda kompletta lösningar. Volvo är uppbyggt på kärnvärdena kvalitet, säkerhet och miljöomsorg. Det rika urvalet av entreprenadmaskiner stöds av Volvos kommersiella transportlösningar, inklusive bussar och lastbilar. Denna globala erfarenhet och kunskap har lett fram till en löpande utveckling av motorer med klassens lägsta bränsleförbrukning. I dag fortsätter den traditionen med Volvos grävmaskiner i C-serien - konstruerade och byggda enligt de krävande kvalitetskrav som gör varje maskin till en pålitlig Volvo-partner.

Hållbarhet genom kvalitet

Kvalitet. Det är vad du ska förvänta dig av Volvo, och det är vad som har byggts in i Volvo EC240C. Upplev skillnaden med Volvo, från de välbyggda hytt detaljerna till de förstärkta servicedörrarna och den uppstygade, långlivade undervagnen.

Om du någonsin har kört en av Volvos hjullastare, ramstyrda dumprar eller några andra av våra maskiner, så vet du att Volvo ger dig ett försprång när det gäller produktion, komfort och säkerhet. Du kan lita på din Volvo EC240C - varje dag.

Styrka, skydd, hållbarhet

Volvo EC240C har utprovade, slitstarka bommar och skaft som är redo för de verkligt svåra jobben och de verkligt tuffa tagen. Vi har konstruerat den och provat den för att ge kraft och pålitlighet dag efter dag. Lita på att Volvo kan hjälpa din verksamhet att växa med den kapacitet du behöver. Den har en maximal räckvidd på 10,3 m, ner till ett maximalt djup av 7,0 m.

Ledande bränsleekonomi ger dig ett försprång

Ett av de bästa sätten att sänka kostnaderna och öka lönsamheten är genom bränsleekonomi - och EC240C kommer att bli branschledaren som får ut mesta möjliga av varje tank. Volvo: ditt bränslesnålaste alternativ.

Vår erfarenhet, ditt arbete

Grävmaskinen Volvo EC240C har byggts för dina arbetsuppgifter. Från snabb lastning av 25 tons dumprar och markröjning till väg- och vattenarbete, deponier eller vägbyggen i bostadsområden - med Volvo EC240C är det du som bestämmer.

Förnyarna när det gäller komfort

Volvo har ett rykte som förnyare när det gäller komfort. Vi hjälper kunderna få mer gjort genom att öka deras uthållighet. EC240C tar Volvos innovationer ett steg längre med en rymligare, mer ergonomisk arbetsmiljö. Sikten är bättre. Och det är även sätet, golvutrymmet och tillgängligheten för reglage och strömbrytare.



• Volvo: ett tecken på förtroende och kvalitet.



• Förstärkta bommar och skaft gör jobbet.



• Underlättar för föraren i svåra förhållanden.



• Intelligent hydraulik innebär ökad vinst.



• Effektiva motorer från Volvo ger högt vridmoment vid mycket låga varvtal.

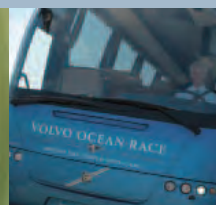
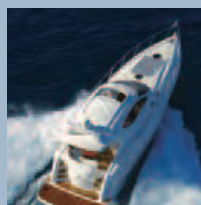
- Pålitliga, förstärkta bommar och skaft hanterar enkelt en mängd olika jobb.
- Snabba arbetscykler när du gräver, lastar och lyfter är resultatet av en idealisk kombination av kapacitet, räckvidd och kraft.
- Volvos välrenommerade slitstyrka ger trygghet i att nå ökad lönsamhet.
- Volvos starka V-ACT-motor levererar högsta prestanda och är branschledande i bränsleekonomi tack vare sitt höga vridmoment vid låga varv.

VOLVOS LEDARSKAP NÄR DET GÄLLER MOTORER STRÄCKER SIG ÖVER LAND, HAV OCH RYMD

Som världens ledande tillverkare av 9- till 18-liters dieselmotorer har Volvo en unik erfarenhet när det gäller att konstruera kraftsystem som flyttar världar. Volvos motorer för Volvo Construction Equipment, Volvo Aero,

Volvo Buses, Volvo Penta och Volvo Trucks ger produktivitet och bränsleekonomi. Våra prestanda har vässats på land, över haven, genom luften och ut i rymden. Ledande forskning och utveckling ser till att alla

Volvokoncernens produkter ligger i framkant när det gäller produktivitet. Så när vi säger att Volvos motorer är testade - och utprovade - så är det sant. Du kan lita på det. Det är det som är den verkliga fördelen med Volvo Power.



INNOVATION ENLIGT VOLVO: FÖRNYAD KOMFORT OCH SÄKERHET.

Volvo vilar aldrig när det gäller innovationer. Därför kan du lita på att Volvo EC240C kommer att erbjuda dig det bästa inom innovativ, produktivitetshöjande komfort och säkerhet för ditt arbete. Det är bara en av de många intelligenta funktioner som gör att Volvos grävmaskiner är branschledande. Volvo EC240C har en större och rymligare hytt. Klimatanläggningen är den bästa inom grävmaskinsbranschen. Övervaka allt från den bekväma stolen och ta full kontroll på arbetsplatsen tack vare runtomsikten. Arbetena kommer in, och du vilar aldrig. Men det är inga problem, för du sitter i en Volvo EC240C.

Upplev Volvos bekväma hytt

Ökad komfort ger längre effektiv arbetstid och ökad produktivitet. Och Volvo är branschledande inom komfort. Hytten i EC240C är bredare. Pedalerna har flyttats fram för att ge mer fotutrymme. Den ställbara stolen stöder hela kroppen. Rätt position för joystick, stol och pedaler hittar du genom att justera framåt/bakåt och upp/ner. Den trycksatta, väl isolerade hytten håller allt oljud ute. För att reducera skadliga vibrationer har Volvo gått bortom gällande regler med ett fjädringssystem för hytten som i hög grad reducerar helkroppsvibrationerna.

Intelligent högteknologisk ventilation

EC240C är den perfekta, moderna arbetsmiljön. Den tekniskt avancerade klimatanläggningen i EC240C har ett intelligent reglersystem som är mer avancerat än det som sitter i många personbilar. Hela kroppen mår bra, tack vare grävmaskinsbranschen effektivaste system för värme och svalkande ventilation.

Säkerhet och skydd

Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab, ger ökat skydd och säkerhet för föraren. Reglage, pedaler och monitorer har konstruerats ergonomiskt för att garantera säker användning under lång tid. Som extrautrustning finns en bakåtriktad färgkamera som via en färgdisplay (LCD) ger trygg uppsikt bakåt under körning eller svängning.

Halkskyddade gånggator

Utanför hytten är alla steg och plattformar i anti-sliputförande med stansade stålplattor, vilket ger överlägset grepp även om de är våta eller isiga. De fastskruvade plattorna har försänkta skruvar för att minska risken att snubbla.

Total uppsikt

Generösa glasytor förbättrar runtomsikten. Volvo lyssnade på flera förare och utökade sikten uppåt kraftigt. Takluckan ger optimal sikt vid arbete på höga höjder. Vindrutan är försedd med en gasfjäder som gör den enkel att öppna, och de smart placerade vindrutetorkarna rengör en större yta - inklusive båda övre hörnen. Den lättavlästa färgdisplayen (LCD) ger föraren realtidsinformation.

I harmoni med miljön

Mer än 95% av maskinens olika material går att återvinna. Volvo-motorn i EC240C avger betydligt mindre externt oljud för att inte störa omgivningen. Maskinens utvändiga lack är blyfri. Säkert arbete i harmoni med människor och omgivande miljö är ett prioriterat område för Volvo.



• Upplev den bekväma stolen med fjädring.



• Välplacerade instrument och reglage.



• Större golvutrymme med ergonomiska pedaler.



• Branschens största värme/kylkapacitet med 14 munstycken.

- Störe glasytor och smalare främre hyttstolpar ger mycket bra runtomsikt och därmed ökad säkerhet.
- Upplev den justerbara stolen med fjädring och ta kontroll över arbetsplatsen.
- Intelligent ny, lättläst LCD-skärm och perfekt placerade reglage.
- Den helt nya hytten är större och bekvämare med ergonomiska manöverorgan och vibrationsdämpande fjädring – för att kunna arbeta ett helt dagsskift.
- Den elektroniska klimatkontrollen ser till att det behagliga klimatet fördelas jämnt genom 14 munstycken och grävmaskinsbranschens effektivaste klimatsystem.



VOLVOS STYRKA. VOLVOS TILLGÄNGLIGHET. DINA RESULTAT.

Slutresultaten, det färdiga jobbet och lönsamheten. Det är det som räknas. Och lita på Volvo EC240C om du behöver en grävmaskin som hjälper dig nå resultat snabbare, varje dag. Den är byggd för effektiv arbetstid med enkel service och komplett tillgänglighet. Den har byggts för styrka, prestanda och tonvis med arbete. Och det viktigaste av allt - den är byggd för att leverera resultat som du kan gå direkt till banken med.

Pålitlig Volvo-motor

EC240C har kraften du behöver. Upplev en helt ny styrka med den beprövade, Steg IIIA-kompatibla motorn med V-ACT, Volvos avancerade förbränningsteknik. Den ger 125 kW (170 hp) optimerad effekt med höga vridmoment vid låga varvtal, för en supereffektiv bränsleförbrukning.

Hydraulisk förnyelse

Det avancerade hydraulsystemet underlättar arbetet - med den bom-, skaft- och svängprioritering du behöver. Den reagerar också snabbt, för att du ska veta exakt vad du kan vänta dig när du rör joystickreglaget. Föraren väljer hydraulflöde och två tryck inifrån hytten. Det ger enklare redskapsanvändning och ökade prestanda.

Ett smart sätt att hålla huvudet kallt

Fläktens hastighet styrs hydrauliskt (inte av dieselmotorn). Hydrauloljans och motorns temperatur känns av kontinuerligt och därigenom kan systemet regleras automatiskt för att erhålla optimal temperatur. Resultatet blir mindre oljud och lägre bränsleförbrukning. O-ringspackningar används i alla hydrauliska anslutningar för ökad pålitlighet. En kylmodul i korrosionsskyddat aluminium erbjuder bättre värmeavledning och lång livslängd.

Enkel, komplett servicetillgänglighet

För att ge dig en effektiv arbetstid du kan lita på är det enklare att göra service på Volvo EC240C. Tillgänglighet från marken innebär snabb och enkel inspektion och service. Byte av olja, bränslefilter och dränering av vattenavskiljare liksom tömning av hydraulolja och åtkomst till hydraulpumparna - allt är lika lätt från marken. Snabb självdiagnos görs via färgdisplayen inne i hytten.

En bättre rutinupplevelse

Se till att få ut mer av varje dag, tack vare ett smidigt rutinunderhåll. Hyttens luftfilter sitter lättillgängligt på hyttens utsida och är enkelt att byta och rengöra. Säkringsboxen av stål är avtätad och sitter skyddad bakom hytten som du når från marken. Tack vare den vinklade bandramen samlas det mindre lera och material som måste rensas bort.

Snabbfästen som ger dig ett försprång

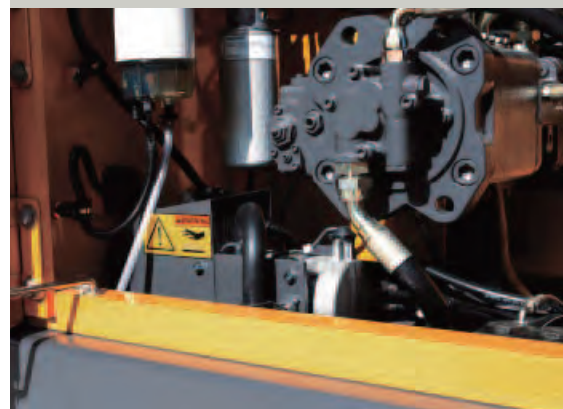
Förutom det beprövade snabbfästet S-typ finns det som extrautrustning en ny, utprovad universalsnabbfäste som gör det enkelt att byta redskap. Volvos snabbfäste av S-typ ger hög brytkraft och Universalfästet plockar lätt upp redskap med konventionella axlar och kan enkelt vända skopan 180 grader.

Gemensamma komponenter förbättrar lönsamheten

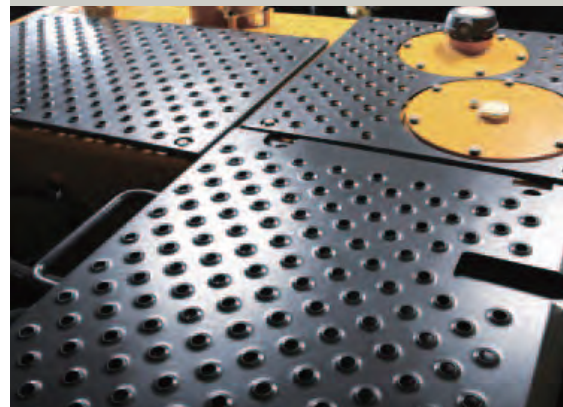
Du kommer att uppskatta hur lätt det är att hitta reservdelar, de lägre driftkostnaderna och att mer än 100 komponenter och förbrukningsdelar är desamma som för andra Volvo-maskiner du kan tänkas köra.



• Service kan enkelt utföras från marken.



• Hydraulpumpar och filter sitter lätt åtkomliga.



• Steg och plattformar i anti-sliputförande för bättre säkerhet.



• More care built in - tack vare kvaliteten.

- Service som enkelt kan utföras från marken, långa serviceintervall och centralt placerade smörjpunkter betyder mer effektiv arbetstid.
- Det går snabbt och lätt att komma åt hydraulpumpar och filter.
- Stansade stålplattformar och gångtytor i anti-sliputförande ger överlägset grepp och säkerhet.
- Ett avancerat hydraulsystem balanserar tillgänglig motoreffekt med hydraulisk effekt på ett intelligent sätt för jämn, snabb reglering.
- Mer effektiv arbetstid tack vare väl skyddade hydraulledningar och lättåtkomliga smörjpunkter.



HÅLLBARHET FÖR EN KRÄVANDE VÄRLD.

Blir jobben enklare? De flesta ägare och förare svarar nej. För varje dag måste du göra mer med din maskin, lyfta extra vikt, utföra flera olika jobb och arbeta under tuffa förhållanden. Det är en krävande bransch. Därför behöver du en Volvo EC240C. Förstärkta bommar och skaft. Bandkedjor och undervagnar som byggts för att hålla. Pålitlig hydraulik. Den har byggts med Volvos kvalitet uppifrån och ned, inifrån och ut. Tuffa jobb och ännu tuffare villkor? Kom an, bara. Kräv en Volvo EC240C och få jobbet gjort.

Volvos kvalitet och värde

Volvos kvalitet är något du kan se och ta på. Från de uppstygade servicedörrarna, motorhuvu och det skyddade elsystemet till de förstärkta undervagnsramarna i höghållfast stål och de extra starka bommarna och skaften - den är byggd för att hålla. Och med en "armerad" överbyggnad med dubbelsvetsade hörn och en överdimensionerad bombock blir resultatet ett högre andrahandsvärde.

Pålitliga meriter

Undervagnen och kedjan på Volvo EC240C är tillverkade för att ge hållbarhet, pålitlighet och stabilitet. De livstidssmorda, avtätade kedjelänkarna förhindrar läckage, reducerar oljud och garanterar lång livslängd. En förstärkt framhjulstyrning förhindrar att det uppstår glapp mellan ram och framhjul. För att ge bättre stabilitet har undervagnen förlängts på EC240C.

Smart och tuff

Volvo EC240C är inte bara tålig, den är även intelligent och lätt att använda. Maskinens dator balanserar maximalt tillgänglig motorstyrka med hydraulisk uteffekt, vilket förhindrar att motorn blir överbelastad - oavsett belastning på pumparna eller motorns varvtal. Detta klarar Volvo, eftersom det är en Volvo-motor, konstruerad av Volvos tekniker för att arbeta specifikt med Volvos komponenter.

Lita på Din Volvo-återförsäljare när det gäller den underhållsservice du behöver:

CareTrack hjälper Dig att veta var Du har Din maskin

CareTrack är ett tillvalsprogram för GPS-övervakning som arbetar tillsammans med maskinens diagnossystem. Installationen är enkel. Du och din återförsäljare kan fjärrkontrollera användning, produktivitet, bränsleförbrukning och annat. Maximera den effektiva arbetstiden med viktiga servicepåminnelser. CareTrack övervakar också maskinens geografiska placering och kan till och med förhindra otillåten användning. Med CareTrack kan du fokusera på din verksamhet, medan Volvo-återförsäljaren koncentrerar sig på att ta hand om din maskin.

MATRIS ger dig en uttömmande rapport

MATRIS ger dig en detaljerad drifthistorisk analys om utnyttjandegrad och effektivitetsfaktorer som påverkar dina driftkostnader. MATRIS omvandlar de data som lagrats i maskinens dator till lättanvända diagram och rapporter. Kontrollera och korrigerar körtekniken, reducerar underhållskostnaderna och öka livslängden.

Med PROSIS går det snabbare att beställa reservdelar

PROSIS är en CD-ROM-applikation som gör det snabbt och enkelt för din Volvo-återförsäljare att beställa alla dina delar till Volvo CE:s produkter. Din återförsäljare hjälper dig att hitta rätt del, lägga din order och se till så du kommer igång snabbt igen.





• Livstidssmorda, avtätade kedjelänkar.



• Ditt förtroende. Din tillfredsställelse. Ditt försprång.



• Skyddad skaftinsida med axialspejsjustering.



• Volvo är en partner du kan växa med.

- Livstidssmorda och avtätade kedjelänkar garanterar lång livslängd.
- Din Volvo-återförsäljare finns alltid på plats för att hjälpa till med delar, service och support.
- Uppstyvad, robotsvetsad undervagnsram fördelar påfrestningar tack vare sin styvhet.
- 10 mm skyddsplåt under centrumgenomgången är standard, för att minimera skador.

VOLVOS EXTRAUTRUSTNING. DITT VINNANDE FÖRSPRÅNG.

Volvo anger vad som är standard i grävmaskinsbranschen. Och håll dig till Volvo om du vill ha den senaste standarden när det gäller extrautrustning. Volvo erbjuder ett stort antal tillval för din Volvo EC240C. Välj extrautrustningen för mer skydd, säkerhet, komfort, produktivitet eller effektivitet. Det är du som väljer, och det handlar om din lönsamhet.

Hydrauliska tillval

Det finns ett stort antal hydrauliska tillval för olika bom- och skaftkombinationer. Varje system optimerar prestanda efter längd och form på maskinens bom och skaft. Se till att få ut mesta möjliga av rotations/tippredskap, krossar och hammare. Välj mellan en- eller tvåpumpsflöde för bästa prestanda.

Hydrauliska snabbfästen

Med ett Volvo snabbfäste byter du enkelt och snabbt verktyg – från den bekväma och säkra hytten. Olika snabbfästen (Universal och S-typ) finns för att passa nya och befintliga kunders skopor/utrustningar.

Joystick – med proportionella reglage

En lättskött handledsstyrd joystick ger smidig precisionskontroll för ökad komfort, effektivitet och produktivitet. Det finns också en joystick med proportionella tumreglage.

Förarstol

Volvo erbjuder ett brett urval olika ergonomiska förarsäten som utformats särskilt för komfort och skydd. Alla stolar, från de olika inställbara modellerna till de mest avancerade, luftupphängda modellerna ger utmärkt stöd och är individuellt inställbara för att passa olika förars försättnings.

Hyttskydden FOG och FOPS

Hytter som är certifierade för FOG (Falling Object Guard) och FOPS (Falling Object Protective Structure) ger extra säkerhet och skydd och därmed lugn och ro för tuffa förhållanden som arbete i grustag och vid rivning. Det främre skyddet på FOG-enheten kan fällas fram och stöds av en gasfjäder för att underlätta rengöring av framrutan. Såväl hytt- som rammonterat FOG kan monteras.

Raklarvningspedal

En pedal placerad vid det vänstra fotstödet reglerar båda transportmotorerna samtidigt, vilket är praktiskt under transport och för att ge effektiv arbetskontroll vid tillämpningar som rörläggning.

Flytläge

Flytlägesfunktionen sänker bomen med egenvikten vilket ger ökad grävastighet, snabbare arbetscykler och ökad komfort när man arbetar i stenig terräng. Minskar bränsleförbrukning och slitage. Effektivt för tillämpningar som matning av kross, avbaning, finplanering och gripskopearbeten.

Extra arbetsbelysning

Extra arbetsbelysning ger ökad sikt, säkerhet och precision, samtidigt som den förlänger arbetsdagen när sikten är dålig. Belysningen består av två lampor på bomen, en lampa på hyttens bakdel och en lampa som monteras på motviken.

Bakåtriktad kamera

För att öka säkerheten på arbetsplatsen ger den manuellt reglerade kameran tydlig översikt över området bakom maskinen när du backar. En tydlig bild återges på IECU-instrumentets breda färgskärm (LCD). Maskinen är försedd med en andra kameraingång för bevakning av överbyggnadens högra sida.

Kontakta din lokala Volvoåterförsäljare för att anpassa din grävmaskin med annan tillvalsutrustning för att passa just din tillämpning.



VOLVOS EXTRAUTRUSTNING



Hydrauliska tillval
Hydrauliska snabbfästen
**Joystick - med
proportionella reglage**

Förarstol
Hyttskydden FOG och FOPS
Raklarvningpedal

Flytläge
Extra arbetsbelysning
Bakåtriktad kamera

OBS: Några av de funktioner som anges som extrautrustning är standard på vissa marknader. Några av de utrustningar som nämns är inte tillgängliga på alla marknader. Detta är ingen komplett förteckning över extrautrustningar. Se bifogat specifikationsblad för en komplett förteckning.

GÅ RUNT OCH TITTA. KLIV IN. TA KONTROLL.

MER SÄKERHET

- **Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab,** ger ökat skydd och säkerhet för föraren.
- **Steg och plattformar i anti-sliputförande** med stansade stålplattor ger överlägset grepp även om de är våta eller isiga.
- **Motor med låga emissions- och bullernivåer.**
- **Längre undervagn** garanterar stabiliteten.
- **Försänkta bultar på överbyggnadens** gångytor minskar snubbelrisken.
- **Blyfria exteriörfärger** i harmoni med miljön.

HÖGRE FÖRTJÄNST

- **Nya generationens V-ACT-motor:** kraftfull, innovativ och effektiv.
- Volvo fortsätter att leverera **marknadsledande bränslesnålhet.**
- **Avancerat hydraulsystem** med olika prioriteringsfunktioner och flytläge som tillval.
- **Tillvalet Universal-snabbfäste** ökar mångsidigheten.

HÖGRE KOMFORT

- **I den nya större, bekvämare hytten** tar du kontrollen med ergonomiska reglage.
- **Rymlig, inställbar stol** stöder hela kroppen.
- **Toppmonterade vindrutetorkare** rengör en större yta – inklusive bågge övre hörnen.



- **Vibrationsdämpningen** skyddar mot helkroppsutmattning för att du ska vara produktiv hela dagen.
- **Elektronisk klimatanläggning** ger den mest effektiva uppvärmning och svalka som marknaden kan erbjuda idag.



MER EFFEKTIV ARBETSTID

- **Enkel service från marken** betyder mer effektiv arbetstid.
- **Lättåtkomliga, centralt placerade smörjpunkter.**
- **Lättavläst färgdisplay (LCD)** för realtidsinformation och felsökning.
- **Lätt att lära sig. Lätt att använda. Lätt att få mera gjort.**

HÖGRE KVALITET

- **Förstärkt undervagnsram** överlever de tuffaste jobben.
- **Förstärkt bom/skaft och välbeprövade komponenter** klarar jobbet varje gång.
- **Förstärkt överbyggnad** med dubbelsvets i hörnen.
- **Livstidssmorda, avtätade kedjelänkar** förhindrar läckage och garanterar lång livslängd.

SPECIFIKATIONER

Motor

Nästa generations dieselmotorer från Volvo utnyttjar V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology), en avancerad förbränningsteknik som ger lägre utsläpp samtidigt som motorn behåller överlägsna prestanda och god bränsleekonomi. Motorn är EU Steg III-kompatibel, har exakt högtrycksinsprutning, turboladdare, laddluftkylare av typen luft-till-luft samt elektronisk motorstyrning för optimala prestanda.

Motor	Volvo D7E EBE3
Max. effekt vid	30 r/s (1 800 r/min)
Netto (ISO 9249, SAE J1349)	125 kW (170 hp)
Brutto (SAE J1995)	138 kW (187 hp)
Max. vridmoment vid	
1 800 r/min	870 Nm
Antal cylindrar	6
Slagvolym	7,14 l
Cylinderdiameter	108 mm
Slaglängd	130 mm

Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som sitter väl skyddat. Vattentäta dubbelspärrende skyddspluggar garanterar korrosionsfria anslutningar. De viktigaste reläerna och solenoidventilerna är avskärmade för att förhindra skador. Huvudströmbrytaren är standard.

Spänning	24 V
Batterier	2 x 12 V
Batterikapacitet	200 Ah
Generator	28 V / 80 A

Vätskevolym

Bränsletank	470 l
Hydraulsystem, totalt	320 l
Hydraultank	195 l
Motorolja	30 l
Kylarvätska	36 l
Svängväxellåda	12 l
Undervagnstransmission	2 x 5,2 l

Svängsystem

Svängsystemet är försett med en axialkolvmotor som driver en planetväxel för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.

Max. svänghastighet	11,4 r/min
Max. vridmoment	85,6 kNm

Drivlina

Varje band drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Transportbromsarna som har flera skivor ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Drivmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade inne i bandramarna.

Max. dragkraft	209 kN
Max. larvhastighet	3,2/5,5 km/h
Max. lutning	35°

Undervagn

Undervagnen har en robust X-formad ram. Fettsmorda och avtätade kedjelänkar är standard.

Bandplattor	2 x 51
Länkdelling	190 mm
Bandbredd,	600/700/
 tredubbel kam	800/900 mm
Bandbredd,	
 dubbel kam	700 mm
Underrullar	2 x 9
Övrrullar	2 x 2

Hydraulsystem

Hydraulsystemet, som även kalas "Integrerad kontroll av arbetsläge" har utformats för att ge hög produktivitet, god grävkapacitet, hög manöverprecision och suverän bränsleekonomi. Summeringssystemet, bom-, skaft- och svängprioriteringen i kombination med bom-, skaft- och skopefterfyllnad ger optimala prestanda.

Följande viktiga funktioner ingår i systemet:

Summeringssystem: kombinerar flödet i båda hydraulpumparna för att garantera korta arbetscykler och hög produktivitet.

Bomprioritering: prioriterar bomrörelsen för snabbare cykler vid djupa grävningar.

Skaftprioritering: prioriterar skaffet för snabbare cykeltider i samband med slantning och för bättre skopfyllnad vid grävning.

Svängprioritering: prioriterar svängfunktionen för snabbare svängrörelser under samtliga aggregatrörelser.

Efterfyllnadssystem: förhindrar kavitering och ger flöde till andra rörelser under simultana operationer för maximal produktivitet.

Krafterstärkning: alla gräv- och lyftfunktioner arbetar på max. tryck.

Lasthållningsventiler: spärrventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.

Huvudpump:

Typ: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement
Maximalt flöde: 2 x 230 l/min

Servopump:

Typ: kugghjulspump
Maximalt flöde: 20 l/min

Hydraulmotorer:

Larvning: axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms.

Sväng: axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms.

Tryckbegränsningsventiler:

Arbetstryck	31,4/34,3 MPa
Larvning	34,3 MPa
Sväng	26,5 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa

Hydraulcylindrar:

Monobom	2
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø135 x 1 345 mm
Första bom i tvådelad bom	· 2
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø135 x 1 345 mm
Andra bom i tvådelad bom	· 1
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø160 x 1 230 mm
Skaft	· 1
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø140 x 1 665 mm
Skopa	· 1
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø130 x 1 150 mm
LR-skopa	· 1
Cylinderdiameter x slaglängd	· ø100 x 865 mm

Hytt

Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab, ger ökat skydd och säkerhet för föraren, tillsammans med rymligare interiör får föraren också ökat fot och benutrymme. Ljudsystem med fjärrkontroll. Tre mugghållare, tre strömuttag. Separat reglerbara joystickkonsoler.

Suverän runtsikt tack vare maximala glasytor i hytten, genomskinlig taklucka och tvådelat, skjutbart fönster i dörren. Den upplyftbara främre vindrutan kan lätt säkras i taket och det borttagbara nedre fönsterglasat kan förvaras i sidodörren. Innerbelysningen består av en läslampa och en hyttbelysning med timer.

Den trycksatta och filtrerade hyttluften levereras genom ett klimatkontrollsystem med 14 luftventiler som ger snabb avfrostning och goda värme- och kylprestanda. Viskös/fjädermonterad hyttupphängning skyddar föraren från vibrationer.

Deluxe-stol med inställbar höjd, lutning, ryggstödsinkel, inställning fram-tillbaka, återgående säkerhetsbälte och valbar horisontell fjädring för att minska helkroppsvibrationer.

Justerbar, lättavläst 16,3 cm (**6,4"**)

LCD färgmonitor ger realtidsinformation om maskinens funktioner, viktig diagnosinformation och ett stort antal olika inställningar för arbetsredskapen. LCD-skärmen kan ställas om till monitor för den bakåtriktade kameran (tillval).

Ljudnivå:

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396

..... LpA 71 dB(A)

Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och

EU:s direktiv 2000/14/EG

..... LwA 103 dB(A)

Marktryck

- **EC240C L** med 6,0 m bom, 2,97 m skaft, 1 100 l (820 kg) skopa, 5 200 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	600 mm	25 300 kg	50,0 kPa	3 190 mm
	700 mm	25 600 kg	43,4 kPa	3 290 mm
	800 mm	25 900 kg	38,4 kPa	3 390 mm
	900 mm	26 200 kg	34,5 kPa	3 490 mm
Tvåkams bandplattor	700 mm	26 000 kg	44,0 kPa	3 290 mm

- **EC240C NL** med 6,0 m bom, 2,97 m skaft, 1 100 l (820 kg) skopa, 5 200 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	600 mm	25 200 kg	49,9 kPa	2 990 mm
	700 mm	25 500 kg	43,3 kPa	3 090 mm
	800 mm	25 800 kg	38,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	26 100 kg	34,4 kPa	3 290 mm

- **EC240C LR** med 10,2 m bom, 7,85 m skaft, 520 l (452 kg) skopa, 6 500 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	800 mm	27 700 kg	41,1 kPa	3 390 mm

Max. tillåtna skopor

Anm.: 1. Skopans storlek baserad på ISO 7451, rågat material med 1 : 1 rasvinkel.

2. "Max. tillåtna storlekar" är endast avsedda som referens och inte alltid tillgängliga från fabrik.

3. Skopans bredd är mindre än skopans tippningsradie.

• EC240C L med direktinfäst skopa, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 825 / 1 550	1 650 / 1 400	1 450 / 1 225
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 600 / 1 375	1 450 / 1 250	1 300 / 1 100
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 525 / 1 525	1 375 / 1 375	1 225 / 1 225
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 425 / 1 425	1 300 / 1 300	1 150 / 1 150

• EC240C L med S-snabbfäste skopa, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 700 / 1 450	1 525 / 1 300	1 325 / 1 125
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 500 / 1 275	1 350 / 1 150	1 175 / 1 000
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 425 / 1 425	1 275 / 1 275	1 125 / 1 125
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 325 / 1 325	1 200 / 1 200	1 050 / 1 050

• EC240C L med U-snabbfäste skopa, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 600 / 1 375	1 450 / 1 225	1 250 / 1 050
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 425 / 1 200	1 275 / 1 075	1 100 / 925
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 350 / 1 350	1 200 / 1 200	1 050 / 1 050
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 250 / 1 250	1 125 / 1 125	975 / 975

• **EC240C NL** med **direktinfäst skopa**, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 675 / 1 425	1 550 / 1 325	1 425 / 1 225
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 475 / 1 250	1 375 / 1 175	1 275 / 1 075
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 400 / 1 400	1 300 / 1 300	1 200 / 1 200
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 300 / 1 300	1 225 / 1 225	1 125 / 1 125

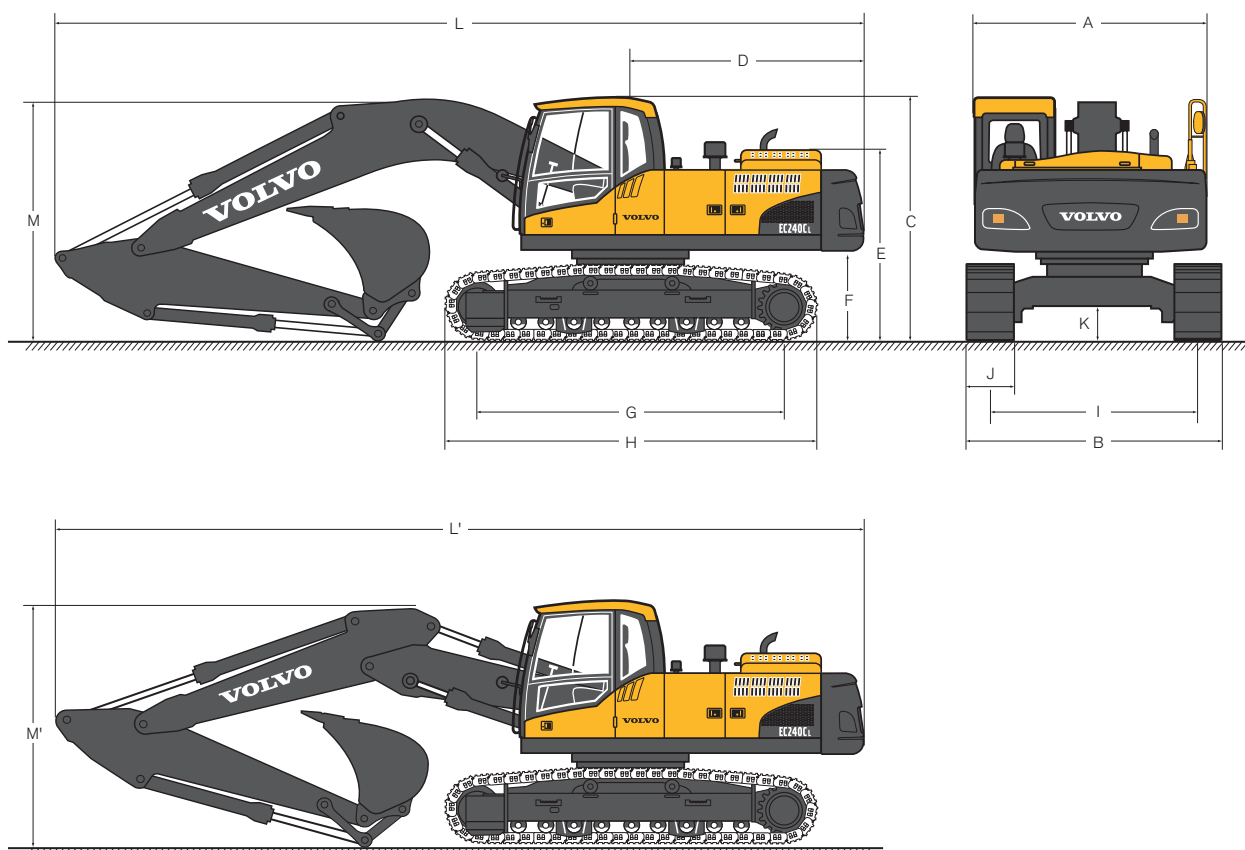
• **EC240C NL** med **S-snabbfäste skopa**, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 550 / 1 325	1 450 / 1 225	1 325 / 1 125
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 375 / 1 175	1 275 / 1 075	1 175 / 1 000
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 300 / 1 300	1 200 / 1 200	1 100 / 1 100
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 200 / 1 200	1 125 / 1 125	1 025 / 1 025

• **EC240C NL** med **U-snabbfäste skopa**, 5 200 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 325 / 1 125	1 200 / 1 025	1 075 / 925
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 175 / 1 000	1 075 / 900	950 / 800
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 100 / 1 100	1 025 / 1 025	900 / 900
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 025 / 1 025	950 / 950	850 / 850

Dimensioner



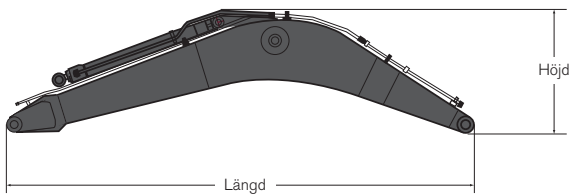
Benämning		EC240C L		
		6,0 m bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
A. Totalbredd för överdel	mm	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	3 190	3 190	3 190
C. Höjd över hytt	mm	2 990	2 990	2 990
D. Bakre svängradie	mm	2 960	2 960	2 960
E. Totalhöjd över motorhuv	mm	2 370	2 370	2 370
F. Frigånghöjd under motvikt *	mm	1 080	1 080	1 080
G. c-c mått undervagn	mm	3 850	3 850	3 850
H. Total längd undervagn	mm	4 650	4 650	4 650
I. Spårvidd	mm	2 590	2 590	2 590
J. Bandbredd	mm	600	600	600
K. Min. markfrigång *	mm	470	470	470
L. Totallängd	mm	10 220	10 130	10 195
L'. Totallängd	mm	10 170	10 130	10 135
M. Total höjd över monobom	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Total höjd över tvådelad bom	mm	3 240	3 160	3 380

* Utan kam till larvplatta

Benämning		EC240C NL			EC240C LR
		6,0 m bom			10,2 m bom
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft	7,85 m skaft
A. Totalbredd för överdel	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	2 990	2 990	2 990	3 390
C. Höjd över hytt	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
D. Bakre svängradie	mm	2 960	2 960	2 960	3 000
E. Totalhöjd över motorhuv	mm	2 370	2 370	2 370	2 370
F. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080
G. c-c mått undervagn	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
H. Total längd undervagn	mm	4 650	4 650	4 650	4 650
I. Spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Bandbredd	mm	600	600	600	800
K. Min. markfrigång *	mm	470	470	470	480
L. Totallängd	mm	10 220	10 130	10 195	14 390
L'. Totallängd	mm	10 170	10 130	10 135	-
M. Total höjd över monobom	mm	3 220	3 040	3 220	3 170
M'. Total höjd över tvådelad bom	mm	3 240	3 160	3 380	-

* Utan kam till larvplatta

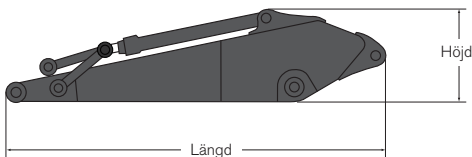
• Bom



Benämning		6,0 m	6,0 m HD	5,95 m tvådelad	10,2 m
Längd	mm	6 210	6 210	6 160	10 410
Höjd	mm	1 630	1 630	1 510	1 550
Bredd	mm	730	730	730	730
Vikt	kg	2 040	2 170	2 420	2 830

* Inklusive cylinder, axlar och hydraulrör

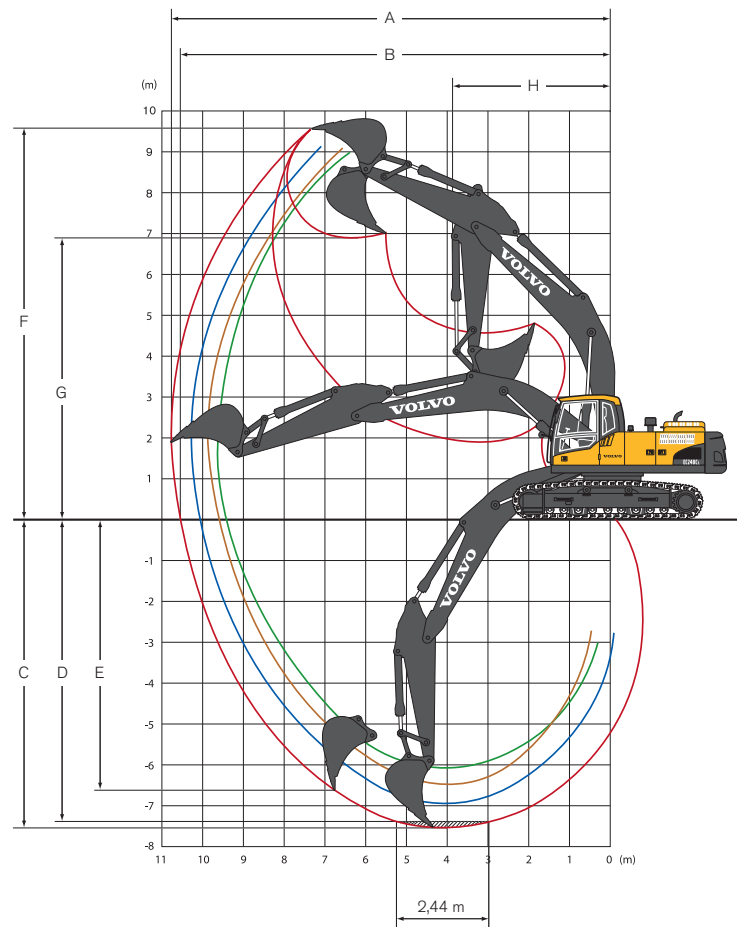
• Skaft



Benämning		2,5 m	2,97 m	2,97 m HD	3,6 m	7,85 m
Längd	mm	3 590	4 060	4 060	4 730	8 970
Höjd	mm	930	920	920	920	1 145
Bredd	mm	480	480	480	480	380
Vikt	kg	1 235	1 220	1 300	1 300	1 520

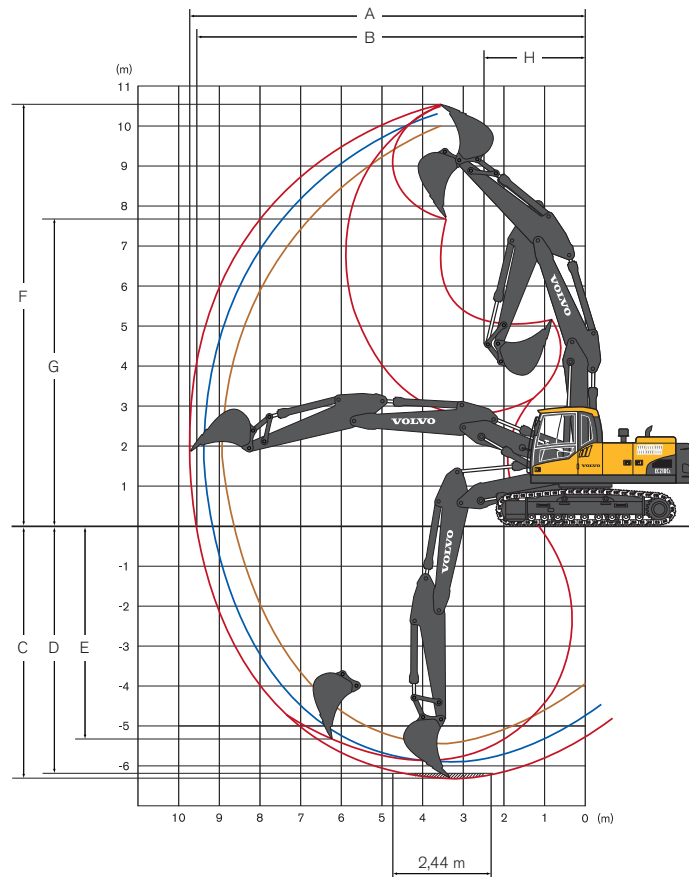
* Inklusive cylinder, länkage och hydraulrör

Grävdiagram och grävkrafter



Grävmaskin med direktinfäst skopa		6,0 m bom		
		2,5 m skافت	2,97 m skافت	3,6 m skافت
A. Max. räckvidd	mm	9 880	10 260	10 730
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	9 690	10 080	10 560
C. Max. gräv djup	mm	6 500	6 980	7 600
D. Max. gräv djup (2,44 m nivå)	mm	6 280	6 740	7 380
E. Max. vertikalt gräv djup	mm	5 730	5 970	6 720
F. Max. gräv höjd	mm	9 620	9 690	9 660
G. Max. tömning höjd	mm	6 700	6 800	6 820
H. Min. främre sväng radie	mm	3 910	3 890	3 890

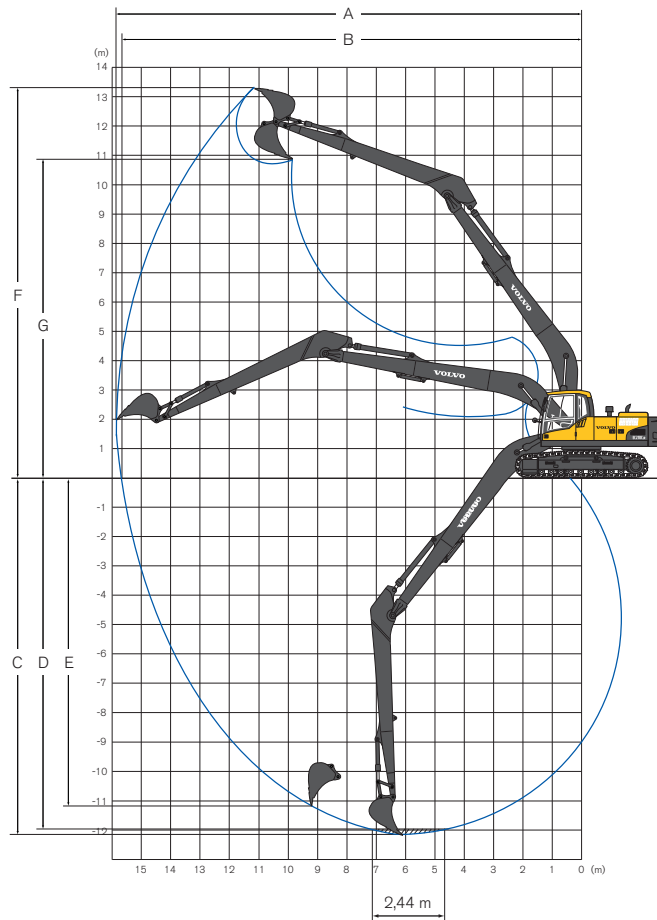
Grävkrafter med direktinfäst skopa			6,0 m bom		
			2,5 m skافت	2,97 m skافت	3,6 m skافت
Skop radie		mm	1 540	1 540	1 540
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
	ISO 6015	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Gräv kraft - skافت (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
	ISO 6015	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Rotationsvinkel, skopa		grader	177	177	177



Grävmaskin med direktinfäst skopa		5,95 m tvådelad bom		
		2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	9 890	10 290	10 780
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	9 710	10 110	10 610
C. Max. grävdjup	mm	6 040	6 480	7 050
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	5 930	6 380	6 950
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	5 110	5 590	6 020
F. Max. grävhöjd	mm	11 080	11 340	11 580
G. Max. tömningshöjd	mm	8 010	8 270	8 530
H. Min. främre svängradie	mm	2 790	2 550	2 720

Grävkrakter med direktinfäst skopa			5,95 m tvådelad bom		
			2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
Skopradie		mm	1 540	1 540	1 540
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
	ISO 6015	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Grävkraft - skaft (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
	ISO 6015	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Rotationsvinkel, skopa		grader	177	177	177

Grävdiagram och grävkrafter



Grävmaskin med direktinfäst skopa		10,2 m bom	
		7,85 m skaft	
A. Max. räckvidd	mm	18 307	
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	18 207	
C. Max. grävdjup	mm	14 347	
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	14 233	
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	12 783	
F. Max. grävhöjd	mm	14 891	
G. Max. tömningshöjd	mm	12 579	















Grävkrafter med direktinfäst skopa			10,2 m bom	
			7,85 m skaft	
Skopradie		mm	1 250	
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	68,6	
	ISO 6015	kN	77,8	
Grävkraft - skaft (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	44,1	
	ISO 6015	kN	44,7	
Rotationsvinkel, skopa		grader	179	

Lyftkapacitet

Last i skafftåndan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC240C L

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		
														Max. mm
Bom 6,0 m + Skafft 2,5 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	7,5 m kg					*6 390	*6 390					*6 450	*6 450	6 120
	6,0 m kg					*6 410	*6 410					*6 450	5 250	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 890	*6 610	4 880			*6 580	4 470	7 910
	3,0 m kg			*11 210	9 970	*8 340	6 580	7 090	4 750			6 100	4 090	8 260
	1,5 m kg			*13 180	9 420	*9 410	6 290	6 930	4 600			5 940	3 960	8 330
	0 m kg			*13 910	9 210	9 510	6 120	6 830	4 510			6 100	4 050	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	9 200	9 440	6 060	6 810	4 500			6 690	4 420	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	*17 550	*12 710	9 310	*9 510	6 140					8 090	5 300	6 700
-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	9 620							*8 510	7 690	5 250	
Bom 6,0 m + Skafft 2,97 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	7,5 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	5 050			*5 510	*5 510	6 630
	6,0 m kg											*5 270	4 850	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 720	*6 720	*6 210	4 960			*5 290	4 190	8 310
	3,0 m kg			*10 400	10 200	*7 910	6 670	*6 780	4 800			*5 510	3 860	8 640
	1,5 m kg			*12 630	9 570	*9 090	6 360	6 980	4 640			5 580	3 740	8 710
	0 m kg			*13 750	9 260	9 550	6 150	6 840	4 520			5 710	3 800	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	9 180	9 440	6 060	6 790	4 470			6 190	4 100	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	*16 150	*13 180	9 250	9 470	6 090					7 290	4 800	7 170
-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	9 480							*8 380	6 520	5 840	
Bom 6,0 m + Skafft 3,6 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	7,5 m kg							*5 260	5 150			*4 580	*4 580	7 240
	6,0 m kg											*4 450	4 420	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*5 650	5 030			*4 490	3 860	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 770	*6 300	4 850		*5 170	*4 700	3 570	9 120
	1,5 m kg			*11 670	9 710	*8 520	6 410	7 000	4 660	5 320	3 560	*5 080	3 450	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	9 260	*9 540	6 150	6 830	4 500			5 250	3 490	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	9 080	9 380	6 000	6 740	4 420			5 620	3 720	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	9 090	9 360	5 980	6 740	4 420			6 450	4 240	7 740
-4,5 m kg	*17 460	*17 460	*12 200	9 260	*9 020	6 100					*8 070	5 450	6 520	
-6,0 m kg			*8 890	*8 890							*8 830	*8 830	4 520	
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 2,5 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	9,0 m kg											*8 740	*8 740	4 240
	7,5 m kg					*8 900	*8 900	*7 850	7 150			*7 290	6 860	6 130
	6,0 m kg					*9 130	*9 130	*8 480	7 110			*6 820	5 180	7 250
	4,5 m kg			*11 420	10 720	*9 030	6 860	7 230	4 840			6 590	4 410	7 920
	3,0 m kg			*13 130	9 910	*9 730	6 520	7 070	4 700			6 060	4 030	8 270
	1,5 m kg			*13 890	9 330	9 680	6 230	6 910	4 550			5 900	3 900	8 340
	0 m kg			*13 290	9 110	9 480	6 040	6 810	4 450			6 070	4 000	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	9 100	*9 070	6 000	*6 660	4 450			*6 430	4 370	7 610
-3,0 m kg			*9 090	*9 090	*6 980	6 090					*5 600	5 260	6 720	
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 2,97 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	9,0 m kg											*6 250	*6 250	4 980
	7,5 m kg					*7 090	*7 090	*6 810	*6 810			*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg					*7 260	*7 260	*7 550	7 250	*5 940	5 010	*5 140	4 770	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	*10 560	*8 680	6 980	7 320	4 920			*5 110	4 120	8 340
	3,0 m kg			*12 630	10 150	*9 480	6 630	7 140	4 760			*5 280	3 790	8 670
	1,5 m kg			*13 790	9 480	9 770	6 300	6 960	4 590			5 530	3 670	8 730
	0 m kg			*13 650	9 150	9 520	6 080	6 820	4 470			5 670	3 740	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	9 080	9 420	5 990	6 780	4 420			6 150	4 040	8 040
-3,0 m kg			*10 150	9 180	*7 800	6 040					*5 750	4 740	7 210	
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 3,6 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 200 kg	9,0 m kg											*5 010	*5 010	5 800
	7,5 m kg					*5 880	*5 880					*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	5 130			*4 340	4 330	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	7 130	*6 720	5 000			*4 350	3 780	8 850
	3,0 m kg			*11 770	10 440	*9 010	6 740	7 210	4 810	*5 190	3 600	*4 510	3 490	9 160
	1,5 m kg			*13 330	9 630	*9 780	6 360	6 990	4 610	5 300	3 510	*4 830	3 380	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	9 160	9 530	6 080	6 810	4 450	5 220	3 440	5 190	3 420	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	8 980	9 360	5 930	6 720	4 360			5 560	3 650	8 570
-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	9 000	*8 550	5 920	*6 320	4 380			*5 820	4 170	7 790	
-4,5 m kg			*8 150	*8 150	*6 030	*6 030					*5 610	*5 610	6 260	
















- Anm:
- Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) för lyftkapaciteter.
 - Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 - Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
 - Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

Lyftkapacitet

Last i skafftändan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC240C NL

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd		
														
Bom 6,0 m + Skafft 2,5 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	7,5 m kg					*6 390	*6 390					*6 450	6 390	6 120
	6,0 m kg					*6 410	*6 410					*6 450	4 830	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 340	*6 610	4 490			*6 580	4 110	7 910
	3,0 m kg			*11 210	9 060	*8 340	6 020	7 070	4 360			6 080	3 760	8 260
	1,5 m kg			*13 180	8 530	*9 410	5 750	6 910	4 220			5 920	3 630	8 330
	0 m kg			*13 910	8 320	9 470	5 580	6 810	4 120			6 080	3 710	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	8 310	9 410	5 520	6 790	4 110			6 670	4 040	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	16 490	*12 710	8 420	9 500	5 590					8 070	4 840	6 700
-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	8 710								*8 510	7 010	5 250
Bom 6,0 m + Skafft 2,97 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	7,5 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	4 650			*5 510	*5 510	6 630
	6,0 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	4 650			*5 270	4 470	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 720	6 440	*6 210	4 570			*5 290	3 860	8 310
	3,0 m kg			*10 400	9 280	*7 910	6 120	*6 780	4 410			*5 510	3 540	8 640
	1,5 m kg			*12 630	8 670	*9 090	5 820	6 950	4 260			5 560	3 420	8 710
	0 m kg			*13 750	8 370	9 510	5 610	6 820	4 140			5 690	3 480	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	8 290	9 410	5 520	6 770	4 090			6 170	3 750	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	*16 150	*13 180	8 360	9 440	5 550					7 270	4 390	7 170
-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	8 590							*8 380	5 950	5 840	
Bom 6,0 m + Skafft 3,6 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	7,5 m kg							*5 260	4 750			*4 580	*4 580	7 240
	6,0 m kg							*5 260	4 750			*4 450	4 070	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*5 650	4 640			*4 490	3 550	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 220	*6 300	4 460	*5 170	3 350	*4 700	3 270	9 120
	1,5 m kg			*11 670	8 800	*8 520	5 870	6 980	4 270	5 300	3 260	*5 080	3 160	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	8 360	9 520	5 600	6 810	4 120			5 230	3 190	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	8 190	9 350	5 460	6 710	4 030			5 600	3 400	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	8 200	9 330	5 440	6 720	4 040			6 430	3 880	7 740
-4,5 m kg	*17 460	16 300	*12 200	8 360	*9 020	5 560					*8 070	4 970	6 520	
-6,0 m kg			*8 890	8 770								*8 830	8 690	4 520
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 2,5 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	9,0 m kg					*8 900	*8 900	*7 850	6 580			*8 740	*8 740	4 240
	7,5 m kg					*8 900	*8 900	*7 850	6 580			*7 290	6 320	6 130
	6,0 m kg			*9 130	*9 130	*8 480	6 540					*6 820	4 760	7 250
	4,5 m kg			*11 420	9 770	*9 030	6 300	7 210	4 440			6 570	4 040	7 920
	3,0 m kg			*13 130	8 990	*9 730	5 970	7 050	4 300			6 040	3 690	8 270
	1,5 m kg			*13 890	8 420	9 650	5 670	6 890	4 160			5 880	3 570	8 340
	0 m kg			*13 290	8 210	9 450	5 500	6 790	4 060			6 050	3 650	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	8 200	*9 070	5 450	*6 660	4 060			*6 430	3 990	7 610
-3,0 m kg			*9 090	8 350	*6 980	5 540					*5 600	4 800	6 720	
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 2,97 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	9,0 m kg					*7 170	*7 170					*6 250	*6 250	4 980
	7,5 m kg					*7 090	*7 090	*6 810	6 750			*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg			*7 260	*7 260	*7 550	6 670	*5 940	4 610			*5 140	4 390	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	10 010	*8 680	6 410	7 300	4 520			*5 110	3 780	8 340
	3,0 m kg			*12 630	9 220	*9 480	6 070	7 120	4 360			*5 280	3 470	8 670
	1,5 m kg			*13 790	8 570	9 740	5 750	6 930	4 200			5 520	3 350	8 730
	0 m kg			*13 650	8 250	9 490	5 530	6 800	4 070			5 650	3 410	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	8 180	9 390	5 440	6 750	4 030			6 130	3 690	8 040
-3,0 m kg			*10 150	8 280	*7 800	5 490					*5 750	4 320	7 210	
Tvådelad bom 5,95 m + Skafft 3,6 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 200 kg	9,0 m kg											*5 010	*5 010	5 800
	7,5 m kg					*5 880	*5 880					*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	4 720			*4 340	3 980	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	6 560	*6 720	4 600			*4 350	3 470	8 850
	3,0 m kg			*11 770	9 490	*9 010	6 180	7 190	4 410	*5 190	3 300	*4 510	3 200	9 160
	1,5 m kg			*13 330	8 720	*9 780	5 800	6 970	4 210	5 280	3 210	*4 830	3 090	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	8 250	9 490	5 530	6 790	4 060	5 200	3 140	5 180	3 120	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	8 080	9 330	5 380	6 690	3 970			5 540	3 320	8 570
-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	8 100	*8 550	5 370	*6 320	3 990			*5 820	3 800	7 790	
-4,5 m kg			*8 150	*8 150	*6 030	5 510					*5 610	5 210	6 260	



















- Anm:
- Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) för lyftkapaciteter.
 - Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 - Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
 - Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

Lyftkapacitet

Last i skaffändan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC240C LR

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max. räckvidd					
																		Max. mm			
Bom 10,2 m + Skafft 7,85 m + Bandplatta 800 mm + Motivikt 6 500 kg	13,5 m kg																*930	*930	12 440		
	12,0 m kg														*1 020	*1 020	*870	*870	13 700		
	10,5 m kg														*1 550	*1 550	*840	*840	14 700		
	9,0 m kg														*1 870	*1 870	*820	*820	15 490		
	7,5 m kg													*2 140	*2 140	*2 110	*2 110	*820	*820	16 100	
	6,0 m kg													*2 310	*2 310	*2 220	2 220	*830	*830	16 550	
	4,5 m kg										*2 700	*2 700			*2 510	*2 510	*2 360	2 110	*860	*860	16 850
	3,0 m kg	*6 930	*6 930	*5 020	*5 020	*4 020	*4 020	*3 420	*3 420	*3 020	*3 020	*2 730	2 480	*2 530	2 000	*890	*890	*890	*890	17 020	
	1,5 m kg	*5 130	*5 130	*6 130	*6 130	*4 710	4 700	*3 880	3 620	*3 340	2 870	*2 960	2 310	*2 690	1 880	*940	*940	*940	*940	17 050	
	0 m kg	*3 500	*3 500	*7 020	5 670	*5 320	4 250	*4 300	3 320	*3 640	2 660	*3 190	2 160	*2 860	1 770	*1 010	*1 010	*1 010	*1 010	16 940	
	-1,5 m kg	*3 380	*3 380	*6 290	5 240	*5 780	3 920	*4 650	3 080	*3 900	2 480	3 310	2 030	2 770	1 680	*1 100	*1 100	*1 100	*1 100	16 710	
	-3,0 m kg	*3 700	*3 700	*5 990	5 000	*6 100	3 710	4 790	2 910	3 870	2 350	3 200	1 930	2 700	1 610	*1 220	1 170	1 170	1 170	16 330	
	-4,5 m kg	*4 220	*4 220	*6 270	4 900	6 050	3 600	4 680	2 800	3 780	2 260	3 130	1 870	2 650	1 560	*1 380	1 220	1 220	1 220	15 790	
	-6,0 m kg	*4 880	*4 880	*6 890	4 890	6 010	3 560	4 630	2 760	3 730	2 220	3 100	1 830	2 630	1 540	*1 610	1 320	1 320	1 320	15 090	
-7,5 m kg	*5 670	*5 670	*7 740	4 960	6 040	3 580	4 640	2 760	3 730	2 220	3 110	1 840	2 650	1 570	*1 950	1 470	1 470	1 470	14 190		
-9,0 m kg	*6 620	*6 620	*7 280	5 100	*5 840	3 670	4 700	2 820	3 790	2 270	3 160	1 900					*2 500	1 700	13 060		
-10,5 m kg	*7 790	*7 790	*6 570	5 300	*5 310	3 820	*4 380	2 940	*3 630	2 390							*3 110	2 090	11 630		
-12,0 m kg	*6 940	*6 940	*5 490	*5 490	*4 460	4 050	*3 610	3 150									*3 210	2 830	9 760		

- Anm:
1. Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) för lyftkapaciteter.
 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
 4. Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad, fyrtakts dieselmotor med vattenkyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som motsvarar EU:s Steg IIIA-krav
Trestegs luftfilter med indikator och förenare
Luftintagsvärmare
Elektrokisk motroavstängning
Bränslefilter med vattenavskiljare
Bränslepåfyllningspump: 50 l/min, med automatiskt överfyllnadsskydd
Generator, 80 A

Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem

Contronics
– Avancerat styrsystem
– Självdiagnossystem
Indikering av maskinstatus
Motorstyrning som känner av motorvarvet
Tomgångsautomatik
"Power Max" kraftförstärkning
Funktion för säker stopp/start
Justerbar LCD-färgmonitor
Batterifrånskiljare
Startspärr som hindrar inkoppling av startmotorn när dieselmotorn är i gång
Kraftfulla halogenstrålkastare med hög kapacitet:
– Rammonterat 2
– Bommonterat 2
Batterier, 2 x 12 V / 200 Ah
Startmotor, 24 V / 5,5 kW

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bom

Överlastvarning
Automatisk programkontroll
– Summeringssystem
– Bomprioritering
– Skaftprioritering
– Svängprioritering
Återfyllningsventiler för bom och skaft
Svängdämpningsventil
Lasthållningsventiler för bom och skaft
Flerstegs hydrauloljefilter
Ändlägesdämpade cylindrar
Helt avtätade cylindrar
Extra hydraulventil för hammare/sax eller släntskopa
Automatiska drivmotorer med två hastigheter
Hydraulolja ISO VG 46

Överdel

Insteg med ledhandtag
Motvikter:
– L: 5 200 kg
– NL: 5 200 kg
– LR: 6 500 kg
Utrymme för verktygsförvaring
Stansade halkfria plåtar
Skyddsplåtar (förstärkta, 4,5 mm)

Hytt och interiör

Tygklädd förarstol
Joystick med 4 strömställare
ECC klimatkontroll
Hydrauliskt dämpad hyttinfästning
Ställbar förarstol och spakkonsol
Flexibel antenn
Manöverspärr i vänster konsol

Hytt, isolerad allvädersmodell, inklusive:
– Askkopp
– Mugghållare (x3)
– Tändare
– Dörrlås
– Tonade rotor
– Golvmatta
– Signalhorn
– Stort förvaringsutrymme
– Öppningsbar frontruta
– Demonterbar nedre frontruta
– Säkerhetsbälte
– Säkerhetsglas
– Solskydd, fram, tak, bak
– Vindrutatorikare med intervallfunktion
Förberedd för montering av frontruta
Huvudnyckel

Undervagn

Hydraulisk bandjustering
Engångsmord och avtätad larkedja
Urspårningsskydd
Skyddsplåtar (HD 10 mm)

Bandplattor

Bandplattor 600 mm med tredubbla kammar

Grävaggregat

Bom: 6,0 m monoblockbom
Skaft: 2,97 m

Service

Verktygssats, dagligt underhåll

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Elektrisk motorvärmare: 120 V, 240 V
Oljebadsförenare
10 kW diesel driven kylvätskevärmare
Vattenavskiljande filter med element

Elsystem

Extra arbetsbelysning:
– Hyttmonterat 3
– Motviktsmonterat 1
Förflytningsalarm
Elektroniskt stöldskydd
Roterande varningsljus

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft
Flytlägesfunktion
Hydraulik för:
– Hammare/sax, 1 eller 2-pumpflöde
– Extra returfilter

– Slänt och rotator
– Grip
– Läckoljeledning (dränering)
– Snabbfästehydraulik
Volvo hydrauliska snabbfäste S1, S2
Hydraulolja ISO VG 32
Hydraulolja ISO VG 68
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46

Hytt och interiör

Tygklädd stol
Tygklädd förarstol med eller utan luftfjädring
Halvlånga joystick
Joystick med vagga för proportionalstyrning
Skydd mot fallande föremål (FOG)
– Rammonterat
– Hyttmonterat
Hyttmonterat skyddsstruktur för fallande föremål (FOPS)

Skyddsnet för frontruta
Solskydd, tak (stål)
Nedre vindrutetorkare med intervallfunktion
Regnskydd
Vandalskydd (monteringssats)
Specialnyckel
Bakåtriktad kamera

Undervagn

Fullängd urspårningsskydd

Grävaggregat

Bom: 5,95 m tvådelad
10,2 m LR
Skaft: 2,5 m
2,97 m HD
3,6 m
7,85 m LR

Service

Verktygssats, komplett

NOTERINGAR



Volvo Construction Equipment är unikt. Det har konstruerats, byggts upp och stöds på ett annat sätt än andra företag. Den skillnaden beror på ett tekniskt arv som spänner över 170 år. Ett arv som innebär att man i första hand tänker på de människor som faktiskt använder maskinerna. På hur man kan hjälpa dem att arbeta säkrare, bekvämare, effektivare. På miljön som vi alla delar på. Resultatet av det sättet att tänka är ett växande utbud av maskiner och ett globalt stödnätverk som har som enda uppgift att hjälpa dig göra ännu mer. Människor över hela världen är stolta över att använda Volvo. Och vi är stolta över det som gör Volvo annorlunda -

More care. Built in.



Samtliga produkter är inte tillgängliga på alla marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande som ett led i vår policy för kontinuerliga förbättringar. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 12 A 100 3308
Printed in Sweden 2007.07-1,0
Volvo, Seoul

Swedish
EXC